

## Prof. Dr. ÜLKÜYE DUDU GÜL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2436](tel:+902282142436)

E-posta: [ulkuyedudu.gul@bilecik.edu.tr](mailto:ulkuyedudu.gul@bilecik.edu.tr)

Diğer E-posta: [ulkuyedudugul@gmail.com](mailto:ulkuyedudugul@gmail.com)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ulkuyedudu.gul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2FG7kqQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6443-1633

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-9340-2021

ScopusID: 54417134300

Yoksis Araştırmacı ID: 41442

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Atık suların biyolojik arıtımına surfaktanların etkisinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

### Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Mikrobiyoloji, Algoloji, Mikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2016 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2012 - 2016

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Etik Kurul Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2023 - Devam Ediyor  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - 2022  
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2018 - 2021  
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2018 - 2021  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - 2021  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2012 - 2021  
MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2018 - 2020  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020  
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2017 - 2020  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2016 - 2020  
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - 2018  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - 2016  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - 2016  
MYO Müdür Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - 2016

## **Verdiği Dersler**

Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ , Lisans, 2022 - 2023  
Biyoteknolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Genel Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023  
ÇEVRE BİYOKİMYASI VE MİKROBİYOLOJİSİ , Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR II , Lisans, 2020 - 2021  
MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR I , Lisans, 2020 - 2021  
MAYA VE KÜF MANTARLARININ ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİSİ ( , Doktora, 2020 - 2021  
Fungus Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Mikoloji, Lisans, 2016 - 2017  
Histoloji, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Çocuk ve Çevre, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Modern Biyoloji, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tıbbi Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mikrobiyal Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Laboratuvar Çalışma Esasları, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2013 - 2014  
İlkyardım, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Fizyoloji, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2013 - 2014  
Gıda güvenliği ve Kalite Kontrol, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Kozmetik Preparatlar, Ön Lisans, 2012 - 2013  
Bilim Etiği, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

- Gül Ü. D., Farklı Lokasyonlardaki Sucul Ortamlardan (Bostancı-İstanbul, İnegöl-Bursa, Merkez-Çanakkale) İzole Edilen Mikroorganizmaların Biyoteknolojik Proseslerde Değerlendirilmesi, Doktora, G.BAYAZIT(Öğrenci), 2023
- Gül Ü. D., ÇONGUR G., Fabrika katı organik atığının biyosorbent olarak kullanımıyla gerçekleştirilen fenol biyosorpsiyonunun elektrokimyasal izlenmesi, Yüksek Lisans, E.NAZİLLİ(Öğrenci), 2021
- Gül Ü. D., Bilecik ilinden toplanan likenlerin tanılanması ve bu türlerden elde edilen özütlerin antimikrobiyal, antioksidan ve sitotoksik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.AYBÜKE(Öğrenci), 2021
- Gül Ü. D., Farklı mantar türlerinin izolasyonu, identifikasyonu ve biyolojik aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.BÜYÜKERTAŞ(Öğrenci), 2021
- Gül Ü. D., Tekstil atık sularının arıtımında alg, liken ve organik atıkların biyosorbent olarak kullanım olanaklarının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.BAYAZIT(Öğrenci), 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, DFT Calculations, In Silico Studies, and Antimicrobial Evaluation of Benzimidazole-Thiadiazole Derivatives**  
Işık A., ACAR ÇEVİK U., Karayel A., Ahmad I., Patel H., ÇELİK İ., GÜL Ü. D., Bayazıt G., BOSTANCI H. E., Koçak A., et al.  
ACS Omega, cilt.9, sa.16, ss.18469-18479, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring the biotechnological prospects of a recently discovered fungus isolated from marine mucilage**  
Bayazıt G., GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B., TOZOĞLU F., GURBANOV R.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, antimicrobial activity, electrochemical studies and molecular modeling studies of novel 1,3,4-oxadiazole derivatives**  
AL-Sharabi A. A., Saffour S., EVREN A. E., Bayazıt G., ÇONGUR G., GÜL Ü. D., YURTTAŞ L.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1289, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of textile dye via economic fungi/MCM-41 bio-based adsorbent: Application of neural network approach**  
Şimşek V., Yarbay R. Z., Marttin V., Gül Ü. D.  
Journal of Cleaner Production, cilt.421, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The bioactive properties of the bryophyte sample collected from Bilecik (Turkey) Province**  
GÜL Ü. D., CANTÜRK Z., İLHAN S., BİRGİ F.  
South African Journal of Botany, cilt.156, ss.91-98, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, Synthesis, and Biological Evaluation Studies of Novel Naphthalene-Chalcone Hybrids As Antimicrobial, Anticandidal, Anticancer, and VEGFR-2 Inhibitors**  
OSMANIYE D., SAĞLIK B. N., Khalilova N., LEVENT S., Bayazıt G., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.  
ACS Omega, cilt.8, sa.7, ss.6669-6678, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of Benzimidazole-1,2,4-triazole Derivatives as Potential Antifungal Agents Targeting 14 $\alpha$ -Demethylase**  
Güzel E., ACAR ÇEVİK U., EVREN A. E., BOSTANCI H. E., GÜL Ü. D., KAYIŞ U., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.  
ACS Omega, cilt.8, sa.4, ss.4369-4384, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design, synthesis, and antimicrobial activity of novel coumarin derivatives: An in-silico and in-vitro study**  
Nuha D., EVREN A. E., Kapsuz Ö., GÜL Ü. D., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., Berber H.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1272, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, and docking studies of novel tetrazole-S-alkyl derivatives as antimicrobial agents**  
ACAR ÇEVİK U., ÇELİK İ., Işık A., GÜL Ü. D., Bayazıt G., BOSTANCI H. E., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.  
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.198, sa.2, ss.137-144, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Molecular Docking, Dynamics, Quantum-Chemical Computation, and Antimicrobial Activity**

### **Studies of Some New Benzimidazole-Thiadiazole Hybrids**

ÇELİK İ., Çevik U. A., Karayel A., Işık A., Kayış U., GÜL Ü. D., Bostancı H. E., KONCA S. F., ÖZKAY Y., Kaplanlıklı Z. A.  
ACS Omega, cilt.7, sa.50, ss.47015-47030, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Decolorization of dye solution containing Remazol Black B by Aspergillus niger isolated from hypersaline environment**  
FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.19, sa.12, ss.12497-12504, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Fast, Cheap and Reliable Monitoring of Microalgae-Based Paracetamol Removal from Aquatic Environment Using Electrochemical Sensor Technology**  
ÇONGUR G., GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B.  
Journal of the Electrochemical Society, cilt.169, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bioremoval of Safranin O dye by the identified lichen species called Evernia prunastri biomass; biosorption optimization, isotherms, kinetics, and thermodynamics**  
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.  
Biomass Conversion and Biorefinery, cilt.12, sa.9, ss.4127-4137, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Electrochemical Detection of Phenol Removal by Using a Biosorbent Originated Factory Solid Waste**  
ÇONGUR G., GÜL Ü. D.  
Electroanalysis, cilt.34, sa.3, ss.455-463, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis of new benzimidazole derivatives containing 1,3,4-thiadiazole: their in vitro antimicrobial, in silico molecular docking and molecular dynamic simulations studies**  
ACAR ÇEVİK U., Işık A., EVREN A. E., KAPUSIZ Ö., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLİ Z. A.  
SAR and QSAR in Environmental Research, cilt.33, sa.11, ss.899-914, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Treatment of the Allura Red food colorant contaminated water by a novel cyanobacterium Desertifilum tharense**  
GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M., ERTİT TAŞTAN B.  
Water Science and Technology, cilt.85, sa.1, ss.279-290, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Decolorization property of living Lichen Evernia prunastri on textile Acid Red P-2BX dye**  
Ünal D., Gül Ü. D., Silah H.  
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.18, sa.11, ss.3469-3478, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design and synthesis of new 4-methylthiazole derivatives: In vitro and in silico studies of antimicrobial activity**  
EVREN A. E., DAWBAA S., NUHA D., YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., YURTTAŞ L.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phenol monitoring in water samples using an inexpensive electrochemical sensor based on pencil electrodes modified with DTAB surfactant**  
ÇONGUR G., GÜL Ü. D.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.9, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Application of graphene-based adsorbents in the treatment of dye-contaminated wastewater; kinetic and isotherm studies**  
MİNDİVAN F., GÜL Ü. D., GÖKTAŞ M.  
Journal of Vinyl and Additive Technology, cilt.27, sa.3, ss.485-496, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Single-Use Electrochemical Platform for Monitoring of Antimicrobial Activity in Comparison to Minimum Inhibitory Concentration Assay**  
GÜL Ü. D., ÇONGUR G., YAVUZ Ş. A.  
Journal of the Electrochemical Society, cilt.168, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimization the removal of lead ions by fungi: Explanation of the mycosorption mechanism**  
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., GURBANOV R., ŞİMŞEK S.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.9, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of dye biosorption capacity of lichens and reusability of wastes as antimicrobial agents**

- GÜL Ü. D., İrdem E., Yavuz Ş. A., İLHAN S.  
Journal of the Textile Institute, cilt.112, sa.6, ss.1014-1022, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Bio-sorption of bisphenol a by the dried- and inactivated-lichen (*Pseudoevernia furfuracea*) biomass from aqueous solutions**  
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., GÜRKAN R.  
Journal of Environmental Health Science and Engineering, cilt.18, sa.2, ss.853-864, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **A green approach for the treatment of dye and surfactant contaminated industrial wastewater Uma abordagem verde para o tratamento de águas residuais industriais contaminadas por tintas e surfactantes**  
GÜL Ü. D.  
Brazilian Journal of Biology, cilt.80, sa.3, ss.615-620, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of the potential of agricultural waste products for the treatment of textile dye contaminated water**  
GÜL Ü. D., Bayazit G.  
Latin American Applied Research, cilt.50, sa.1, ss.7-11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biosorption, isotherm and kinetic properties of common textile dye by phormidium animale**  
Bayazit G., ERTİT TAŞTAN B., GÜL Ü. D.  
Global Nest Journal, cilt.22, sa.1, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Assessment of algal biomasses having different cell structures for biosorption properties of acid red P-2BX dye**  
GÜL Ü. D., ERTİT TAŞTAN B., Bayazit G.  
South African Journal of Botany, cilt.127, ss.147-152, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effective UO<sub>2</sub> 2+ removal from aqueous solutions using lichen biomass as a natural and low-cost biosorbent**  
GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M., GÜRSOY N., ŞİMŞEK S.  
Journal of Environmental Radioactivity, cilt.205-206, ss.93-100, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Assessment of Pb<sup>2+</sup> removal capacity of lichen (*Evernia prunastri*): application of adsorption kinetic, isotherm models, and thermodynamics**  
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.26, sa.26, ss.27002-27013, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Optimization of biosorption conditions for surfactant induced decolorization by anaerobic sludge granules**  
GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.  
Tenside, Surfactants, Detergents, cilt.56, sa.3, ss.188-196, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Degradation of Reactive Blue by the mixed culture of *Aspergillus versicolor* and *Rhizopus arrhizus* in membrane bioreactor (MBR) system**  
AÇIKGÖZ Ç., GÜL Ü. D., ÖZAN K., Borazan A. A.  
Desalination and Water Treatment, cilt.57, sa.8, ss.3750-3756, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stimulation of phenol removal efficiency of *Aspergillus versicolor* by surfactants, a promising way to treat phenol-containing waste waters**  
ERTUĞRUL KARATAY S., GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.  
Journal of Surfactants and Detergents, cilt.17, sa.6, ss.1223-1228, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Influence of surfactants on dye removal and growth of *aspergillus versicolor* - an effective way to decolorize textile dye**  
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.  
Clean - Soil, Air, Water, cilt.42, sa.7, ss.917-922, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparison of color removal from reactive dye contaminated water by systems containing fungal biosorbent, active carbon and their mixture**  
Gül Ü. D., Silah H.  
Water Science and Technology, cilt.70, sa.7, ss.1168-1174, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Determination of methylene blue biosorption by *Rhizopus arrhizus* in the presence of surfactants**

**with different chemical structures**

ERTUĞRUL KARATAY S., GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.

Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.44, sa.7, ss.653-662, 2014 (SCI-Expanded)

**XXXVII. Treatment of dyeing wastewater including reactive dyes (Reactive Red RB, Reactive Black B, Remazol Blue) and Methylene Blue by fungal biomass**

GÜL Ü. D.

Water SA, cilt.39, sa.5, ss.593-598, 2013 (SCI-Expanded)

**XXXVIII. Application of mixed fungal biomass for effective reactive dye removal from textile effluents**

GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.

Desalination and Water Treatment, cilt.51, sa.16-18, ss.3597-3603, 2013 (SCI-Expanded)

**XXXIX. Effects of dodecyl trimethyl ammonium bromide surfactant on decolorization of remazol blue by a living aspergillus versicolor strain**

GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.

Journal of Surfactants and Detergents, cilt.15, sa.6, ss.797-803, 2012 (SCI-Expanded)

**XL. Comparison the dye removal activity of systems contained surfactants and fungus**

GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.

Journal of the Chilean Chemical Society, cilt.57, sa.2, ss.1170-1173, 2012 (SCI-Expanded)

**XLI. Effect of surfactants on remazol blue bioremoval capacity of Rhizopus arrhizus strain growing in molasses medium**

GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.

Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.10 A, ss.2677-2683, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of antibacterial and antifungal properties of benzene sulfonamide derivatives by experimental and computational studies**  
Kapisuz Ö., Rudrapal M., GÜL Ü. D., Rathod S. S., IŞIK M., Durgun M., Khan J.  
Chemical Physics Impact, cilt.9, 2024 (Scopus)
- II. **EXPLORING THE PHENOL REMOVAL STRATEGIES; BY THE MEANS OF ADSORPTION**  
GÜL Ü. D.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Thermosensitive gel of pomegranate peel extract as alternative for the treatment of local infections**  
Sahin A., Gül Ü. D., Bayazit G., Kaynak M. S.  
ACTA Pharmaceutica Scientia, cilt.62, sa.3, ss.647-659, 2024 (Scopus)
- IV. **Synthesis, biological activity evaluation and molecular docking studies of novel thiazole derivatives**  
OSMANİYE D., KAYIŞ U., GÜL Ü. D., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.  
European Journal of Life Sciences, cilt.2, sa.1, ss.1-24, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparative evaluation of lyophilized voriconazole formulations marketed in European Union**  
ŞAHİN A., YAĞ ÇİLİNGİROĞLU G., ÇATAK T., ULUSOY S., GÜL Ü. D., ÖZLEM GÜNDOĞDU S.  
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.1, ss.120-129, 2023 (Scopus)
- VI. **Remazol black B removal capacity of economic organic wastes**  
BAYAZIT G., Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.17, sa.1, ss.7-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Utilization of Fungal Bioprocess for Biodiesel Production as a Green Energy Source**  
GÜL Ü. D.  
Bioenergy Studies, cilt.2, sa.2, ss.61-67, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Utilization of Surfactants to Augment Decolorization Process by Biosorbent.**  
GÜL Ü. D.  
NanoWorld Journal, cilt.8, sa.4, ss.107-112, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sağlık alanındaki biyoteknolojik ürünlerin üretimi için mantarların kullanımı The use of fungi for the**

**production of biotechnological products in the field of health**

Yavuz Ş. A., GÜL Ü. D.

Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, ss.163-172, 2022 (Scopus)

- X. **Yenilenebilir Enerji Üretiminde Mikrobiyal Biyoproseslerin Kullanımı**  
GÜL Ü. D., BAYAZIT G.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dispersion of Graphene Using cetyltrimethylammonium bromide (CTAB): Dye Removal and Characterization Studies**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., GÜL Ü. D.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.299-308, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Investigation of antimicrobial and antioxidant activities of mushrooms in terms of health biotechnology**  
Atabay A., GÜL Ü. D.  
Acta Biologica Turcica, cilt.34, sa.1, ss.13-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **THE PRODUCTION OF SINGLE-CELL PROTEIN FROM MOLASSES RELEASED AS A RESULT OF SUGAR PRODUCTION IN THE FACTORY**  
GÜL Ü. D.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.15, sa.3, ss.71-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DETERMINATION THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF HONEY**  
GÜL Ü. D.  
International Journal of Natural and Engineering Science, cilt.14, sa.3, ss.32-39, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yüzey Aktif Madde ile Modifiye Edilmiş Atık Yer Fıstığı Kabuğunun Tekstil Boyası Biyosorpsiyonu Kapasitesinin Belirlenmesi**  
GÜL Ü. D., Yıldız Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.7, sa.3, ss.533-539, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Biodegradation of Evercion Blue P-GR and Ostazin Black H-GRN in synthetic textile wastewater by membrane bioreactor System using Trametes versicolor**  
GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç., ÖZAN K.  
ADVANCES IN ENVIRONMENTAL RESEARCH-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.9, sa.2, ss.85-95, 2020 (ESCI)
- XVII. **Usage of Waste Active Sludge Obtained from A Membrane Bioreactor System as A Low Cost Biosorbent for Removal of CU(II) Ions**  
GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç., SİLİH H.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, cilt.2, sa.1, ss.4-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Investigate the Antibacterial Activity of Lichen Biomass Used in Textile Dye Removal**  
GÜL Ü. D.  
Journal of Biology and Life Science, cilt.11, sa.2, ss.117-125, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **USAGE OF WASTE ACTIVE SLUDGE OBTAINED FROM A MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM AS A LOWCOST BIOSORBENT FOR REMOVAL OF CU (II) IONS**  
Gül Ü. D., Açıköz Ç., Silah H.  
International Journal of Applied Biology and Environmental Science, cilt.2, sa.1, ss.4-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **Production of Microbial Vitamins by Biotechnological Techniques**  
GÜL Ü. D.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.3, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Biosorption of Acid Red P-2BX by lichens as low-cost biosorbents**  
Bayazit G., GÜL Ü. D., ÜNAL D.  
International Journal of Environmental Studies, cilt.76, sa.4, ss.608-615, 2019 (Scopus)
- XXII. **Organik Katı Atıkların Aerobik Şartlarda Biyoteknolojik Yöntemlerle Kompostlaştırılması**  
GÜL Ü. D., Nazilli E.  
Türk Bilimsel Derlemeler, cilt.11, sa.2, ss.47-50, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Bioremediation of Dyes in Textile Wastewater**  
GÜL Ü. D.

- Turkish Journal of Scientific Reviews, cilt.11, sa.2, ss.24-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Amberlyst A21 İle Everzol Black Boyasının Adsorpsiyonu: İzoterm ve Kinetik Çalışmalar**  
Silah H., Gül Ü. D.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, sa.3, ss.1063-1070, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **PESTİSİTLE KİRLENMİŞ ORTAMLARIN BİYOREMEDİASYONU**  
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.7-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **TARIMDA KULLANILAN ATRAZİNİN GİDERİMİNDE RHIZOPUS ARRHZUS KULLANIM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**  
GÜL Ü. D., SİLAH H.  
Gıda Teknolojisi Derneği, cilt.42, sa.3, ss.261-267, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **TARIMDA KULLANILAN ATRAZİNİN GİDERİMİNDE RHIZOPUS**  
Gül Ü. D., Silah H.  
GIDA, cilt.42, sa.3, ss.261-267, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Sağlık Alanında Biyoteknolojik Uygulamalar Kırmızı Biyoteknoloji**  
GÜL Ü. D.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.66-70, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Fungal Lipazlar ve Endüstride Kullanım Alanları**  
GÜL Ü. D.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, sa.13, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Mikrobiyel Yüzey Aktif Maddeler ve Çevresel Uygulamalarda Kullanımı**  
GÜL Ü. D.  
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.10, sa.2, ss.45-55, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Effect of a cationic surfactant on dye biosorption properties of Aspergillus versicolor**  
GÜL Ü. D., DÖNMEZ G.  
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, cilt.2, sa.22 (2), ss.1-13, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Tuz Gölü'nden Konya Türkiye izole edilen Dunaliella türlerinin gliserol üretim kapasitesinin belirlenmesi**  
GÜL Ü. D., Kanlıtepe Ç., ÇIRACI C., DÖNMEZ G.  
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, sa.18 (1), ss.225-232, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **ANAEROBIC TREATMENT OF 2,4- DICLOROPHENOXY ACETIC ACID IN UP-FLOW ANAEROBIC PACKED BED REACTOR**  
Uygun Ç., FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., İLHAN S.  
Recent Advances in Natural and Engineering Science, Oduncuoğlu, Murat; Kurt Halil İbrahim, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.53-64, 2023
- II. **ENVIRONMENTAL AND HEALTH EFFECTS OF TEXTILE DYES CHARGED FROM INDUSTRIAL WASTEWATER**  
GÜL Ü. D.  
BIOTECHNOLOGY AND MATERIALS SCIENCE, Nimet YILDIRIM TİRGİL, Editör, IKSAD PUBLISHING, ss.3-24, 2021
- III. **Sağlık Eğitiminde Simülasyon Temelli Metodolojilerin Kullanımı**  
GÜL Ü. D.  
New Developments in Health and Life Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editör, Duvar Kitapevi, ss.26-38, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**



- I. **Izolation and Idendification of Fungi Used in Biofuel Production**  
Gül Ü. D., Bayazıt G., Ertit Taştan B.  
5. BİOENERJİ STUDIES SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 17 - 18 Ocak 2024, ss.10
- II. **Determination of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) and Biodiesel Production Potentials of Native Microalgae Isolated from Different Fresh and Sea Water Sources of Turkey**  
ERTİT TAŞTAN B., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK V., YARBAY R. Z.  
ICAHEH 2023(6th International Agriculture, Environment and Health Congress), 19 - 21 Ekim 2023
- III. **SYNTHESIS, MOLECULAR DOCKING, MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION, DFT CALCULATION, AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NOVEL COUMARIN DERIVATIVES**  
Nuha D., EVREN A. E., KAPUSUZ Ö., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., GÜL Ü. D., BERBER H.  
1st Meeting FeS Clusters from Chemistry to Biology and Beyond (COST), Carcavelos, Portekiz, 23 Şubat 2023, cilt.1, ss.35
- IV. **Utilization of Surfactants to Augment Decolorization Process by Biosorbent**  
GÜL Ü. D.  
II International Conference on Carbon Chemistry and Materials, 10 - 14 Ekim 2022
- V. **Evaluation of pomegranate peel extract and its thermosensitive gel formulation for the treatment of oral infections**  
ŞAHİN A., BAYAZIT G., GÜL Ü. D.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Türkiye, 23 Kasım 2022
- VI. **Biosorption Capacity of Everzol Blue With Using Organic Wastes: Lemon, Potato and Sunflower Seed Shell**  
Kapusuz Ö., Bayazıt G., GÜL Ü. D.  
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Türkiye, 03 Kasım 2022
- VII. **Remazol Black B Dye Removal Capacity Using Economic Organic Wastes**  
Bayazıt G., Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.49
- VIII. **Mikroalglerin Yapay Sınır Ağları ile Desteklenerek Biyoteknolojik Proseslerde Kullanımı**  
Kapisuz Ö., GÜL Ü. D.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.920-924
- IX. **Fungal Biocatalysts in Environmental Applications; Enzymatic Treatment of Textile Wastewater by Fungi**  
GÜL Ü. D.  
12th Edition of Global Conference on Catalysis, Chemical Engineering & Technology, 05 Eylül 2022
- X. **TEKSTİL ATIK SULARININ BİYOLOJİK ARITMA PROSESLERİNDE KULLANILABİLECEK POTANSİYEL BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE 16S rRNA DİZİ ANALİZİ İLE TANIMLANMASI**  
GÜL Ü. D.  
10. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 17 Aralık 2021
- XI. **Development of a Disposable Electrochemical Analysis Platform for the Determination of Antimicrobial Activity**  
ÇONGUR G., GÜL Ü. D., YAVUZ Ş. A.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2021
- XII. **Liken Özütlerinin Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**  
Yavuz Ş. A., GÜL Ü. D.  
9. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 19 Aralık 2020
- XIII. **Health Risks Caused by Fungal Exposure**  
GÜL Ü. D.  
9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 6 - 10 Aralık 2020
- XIV. **Sağlık biyoteknolojisi açısından mantarların antimikrobiyal ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi**  
Atabay A., GÜL Ü. D.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), Ankara,

Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.709

- XV. **Fabrika atık suyundan izole edilen mikroorganizmaların boyar maddeler ile etkileşimlerinin belirlenmesi**  
YAVUZ Ş. A., Atabay A., GÜL Ü. D.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.765
- XVI. **Liken (Evernia prunasti) biyokütlesi kullanılarak sulu çözültiden kurşun giderimi**  
HASDEMİR Z. M., GÜL Ü. D., ŞİMŞEK S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- XVII. **Decolorization of dye contaminated solutions by reduced graphene oxide (RGO) and cetyltrimethylammonium bromide (CTAB)- RGO composites**  
MİNDİVAN F., GÖKTAŞ M., GÜL Ü. D.  
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 19 - 20 Mart 2020
- XVIII. **Likenlerden elde edilen biyosorbentlerin tekstil atık sularının arıtımında kullanım potansiyelinin belirlenmesi**  
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 Haziran - 29 Ekim 2019
- XIX. **TEKSTİL BOYALARI İLE KONTAMİNE ATIK SULARIN ARITIMINDA UCUZ VE ÇEVRE DOSTU BİYOSORBENTLERİN KULLANIMI**  
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XX. **LİKENLERİN TEKSTİL BOYASI GİDERİMİNE PH VE TEMAS SÜRESİNİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
YAVUZ Ş. A., GÜL Ü. D., HASDEMİR Z. M.  
2. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XXI. **Biosorption Of Remazol Black B By Dried Anaerobic Sludge.**  
GÜL Ü. D., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.  
3. ICOCEE, 24 - 27 Nisan 2018
- XXII. **Removal Of Acid Red P-2 BX By Low-Cost Biosorbent: Cladonia Convoluta**  
GÜL Ü. D., Bayazıt G., ÜNAL D.  
3. ICOCEE, 24 - 27 Nisan 2018
- XXIII. **Bioremediation of Dyes in Textile Wastewater**  
GÜL Ü. D.  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 22 - 25 Aralık 2017
- XXIV. **Treatment of Herbicide Contaminated Water**  
GÜL Ü. D., SİLAH H.  
ANCON 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XXV. **INVESTIGATION OF REMOVAL OF REACTIVE DYES FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING BY DIFFERENT ADSORBENTS**  
SİLAH H., GÜL Ü. D., ÖZTÜRK G.  
ICAS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- XXVI. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF MEDICINAL MACROFUNGI**  
GÜL Ü. D., Çosdan Ö., Eryılmaz M.  
TABKON 2017, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. **ANTIMICROBIAL AKTIVITY OF ALGAE SPECIES**  
GÜL Ü. D., Eryılmaz M., Çosdan Ö.  
TABKON 17, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.637
- XXVIII. **Removal by Biosorption of Dyes in Textile Wastewater**

- Bayazıt G., GÜL Ü. D.  
ICOCEE, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1154
- XXIX. **Removal of Red P-2BX by Low-Cost Adsorbant**  
GÜL Ü. D., Bayazıt G.  
ICOCEE 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1153
- XXX. **Hipersalin Çevrelerden İzole Edilen Fungal İzolatların Boya Giderimi Açısından Taranması ve Faktöriyel Tasarım ile Optimizasyonu**  
FİLİK İŞÇEN C., GÜL Ü. D., ALTIN YAVUZ A., İLHAN S.  
EurasianBioChem 2018, 26 - 27 Nisan 2018
- XXXI. **Bioremoval of Atrazine from Aqueous Solutions by Growing Aspergillus versicolor Culture**  
GÜL Ü. D., SİLAH H.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017 Antalya Turkey, 18 - 21 Nisan 2017
- XXXII. **The effect of dodecyltrimethylammoniumbromide on Ni biosorption property of white rod fungi**  
Gül Ü. D., Silah H.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XXXIII. **Comparison of nickel biosorption properties of living and dead Rhizopus arrhizus biosorbent**  
Silah H., Gül Ü. D.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XXXIV. **Investigation of Removal of Bromocresol Purple Using by Commercial and Natural Adsorbents**  
SİLAH H., GÜL Ü. D., Mergen c.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2017 Antalya Turkey, 18 - 21 Nisan 2017
- XXXV. **Lineer Alkil Benzen Sülfonik Asit LABSA İçeren Sentetik Atıksuyun Membran Biyoreaktör MBR Sisteminde Arıtımı**  
Açıkgöz Ç., Özkan K., Gül Ü. D.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.882-887
- XXXVI. **Optimization of Amylase Production and Purification of the Enzyme from Rhizopus arrhizus**  
KESKİN Ş., GÜL Ü. D., keskin m., SİLAH H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016
- XXXVII. **Investigation of effects of surfactants on removal of textile dye using by commercial and natural adsorbents**  
SİLAH H., GÜL Ü. D., Şahin M. N.  
International Conference on Biological Sciences, 21 - 23 Ekim 2016
- XXXVIII. **Investigation of Effect of Surfactants on Removal of Textile Dye Using by Commercial and Natural Adsorbents**  
SİLAH H., GÜL Ü. D., Şahin M. N.  
ICBS, 21 - 23 Ekim 2016
- XXXIX. **Pestisitlerin Mantarlar Tarafından Biyolojik Arıtımının Belirlenmesi**  
GÜL Ü. D., SİLAH H.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016
- XL. **FARKLI KİRLETİCİLERİN BİYOSORPSİYONLA GİDERİMİ**  
GÜL Ü. D., Beyazıt G.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XLI. **TRİAZİN GRUBU İNSEKTİSİTLERİN BİYOSORBENTLER KULLANILARAK GİDERİMİNİN İNCELENMESİ**  
SİLAH H., GÜL Ü. D., Özlü E., ÖZAKÇA D.  
ESAN Eser Analiz Çalıştayı 2016, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XLII. **Investigation of removal of methyl orange from aqueous solutions using by Rhizopus arrhizus active**

**carbon and amberlyst**

SİLAH H., GÜL Ü. D., dağdelen e.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016

**XLIII. Development of a new electrochemical determination method for 2 4 D and fungal biosorption**

SİLAH H., GÜL Ü. D., dağdelen e.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 Nisan 2016

**XLIV. Removal of 2 4 Dichlorophenoxyacetic Acid from Agricultural Wastewaters**

GÜL Ü. D., SİLAH H., Has M.

ICANAS, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

**XLV. Removal of 2 4 Dichlorophenoxyacetic acid from Agricultural wastewaters by fungi**

GÜL Ü. D., SİLAH H., has m.

ICANAS 2016, 21 - 23 Nisan 2016

**XLVI. DEVELOPMENT OF A NEW ELECTROCHEMICAL DETERMINATION METHOD FOR 2 4 D and FUNGAL BIOSORPTION**

Silah H., Gül Ü. D., Dağdelen E.

ICANAS, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

**XLVII. The effect of surfactant on pollutant biosorption of Trametes versicolor**

Gül Ü. D., Silah H., Akbaş H., Has M.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, ICANAS 2016, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726

**XLVIII. Tekstil endüstrisinde kullanılan boyaların atık sulardan mayalar kullanılarak biyolojik giderimine yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi**

GÜL Ü. D.

Ulusal Çevre Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015

**XLIX. Çeşitli Adsorbanlar Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Eriochrome Black T nin Uzaklaştırılması**

SİLAH H., GÜL Ü. D., Çetinbaş K.

Ulusal Çevre Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015

**L. Kurşuna Maruz Kalma İle Dikkat Eksikliği/Hiperaktivite Bozukluğu Arasındaki İlişki**

MERSİN S., GÜL Ü. D.

2. Ulusal Çevre Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015

**LI. COPPER ADSORPTION IN WASTE WATERS BY NOVEL ADSORBENTS POWDERED COMMON BLUE MUSSEL SHELL AND DRIED FUNGUS IN COMPARISON TO ACTIVATED CARBON**

ÖZCAN S., GÜL Ü. D., SİLAH H.

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (CEST 2015), RHODES, Yunanistan, 3 - 05 Eylül 2015, ss.1942-1946

**LII. Copper adsorption in waste waters by novel adsorbents powdered common blue mussel shell and dried fungus in comparison to activated carbon**

ÖZCAN S., GÜL Ü. D., SİLAH H.

14th International Conference on Environmental Science And Technology 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, 3 - 05 Eylül 2015

**LIII. Ostazin Black H-GRN (C.I. Reactive Black Mixture) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**

TAŞKIRAN S., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

Ekoloji 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015

**LIV. Everzol Black (C.I. Reactive Black 5) tekstil boyasının Membran Biyoreaktör (MBR) sisteminde arıtımı**

GÖÇEN Ş., ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

Ekoloji 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015

**LV. Streptomyces sp FGN05 Suşunun izolasyonu moleküler tanımlaması ve biyolojik atık su arıtımında kullanım olanaklarının belirlenmesi**

ÖZDEMİR KOÇAK F., GÜL Ü. D., SİLAH H., IŞIK K.

XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

- LVI. **Streptomyces sp FGN05 Suşunun İzolasyonu Moleküler Tanımlaması ve Biyolojik Atık Su Arıtımında Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**  
GÜL Ü. D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

- LVII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları", Karabük University**  
ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 Haziran 2014

- LVIII. **Çevreye Zarar Veren Tekstil Atıksularının Arıtım Çalışmaları**

ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

2. Uluslararası Mühendislik ve Bilim Alanında Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 18 Mayıs - 20 Haziran 2014, ss.900-905

- LIX. **Atıksu Arıtımında Mikroorganizma Kullanımında Yeni Bir Yaklaşım: Tekstil Boyalarının Membran Biyoreaktörde Funguslarla Arıtımı**

ÖZER İ., KAVUŞTU O., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 - 20 Haziran 2014

- LX. **Endüstriyel Atıksulardan Cu(II) İyonlarının Giderimi, 17-19 Mayıs 2014, İstanbul-Sözlü Bildiri**

AKSOYLU Y., GÜL Ü. D., ÖZCAN S., AÇIKGÖZ Ç.

5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 Mayıs - 19 Ağustos 2014

- LXI. **Cu(II) İyonlarının Sulu Çözeltilerden Biosorpsiyon Yöntemi ile Giderimi**

ÇİL M., ARSLAN K., ARSLAN H. M., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014

- LXII. **Simüle tekstil atıksuyunun lab pilot ölçekteki membran biyoreaktörde arıtımında beyaz çürükçül mantar kullanımı**

Özer İ., Şişman H. İ., Özkan K., Gül Ü. D., Açıkgöz Ç.

Ulusal Kimya Öğrencileri Kongresi, 17 - 19 Mayıs 2014

- LXIII. **Simüle Tekstil Atıksuyunun Lab/Pilot Ölçekteki Membran Biyoreaktörde Arıtımında Beyaz Çürükçül Mantar Kullanımı: Trametes versicolor**

ÖZER İ., ŞİŞMAN H. İ., ÖZAN K., GÜL Ü. D., AÇIKGÖZ Ç.

5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014

- LXIV. **Decolorization of Reactive Blue and Ostazin Yellow by Mixed Filamentous Fungal Cultures in Membrane Bioreactor Unit**

GÜL Ü. D., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç.

ICOEST2-2014, 14 - 17 Mayıs 2014

- LXV. **Tuz Gölü'nden Konya Türkiye izole edilen Dunaliella türlerinin gliserol üretim kapasitesinin belirlenmesi**

GÜL Ü. D., Kanlıtepe Ç., ÇIRACI C., DÖNMEZ G.

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.225-232

## Desteklenen Projeler

EVREN A. E., GÜL Ü. D., KAYA A. Z., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal ajanlar olarak yeni 3-sübstitüe tiyazol türevlerinin tasarımı ve sentezi in vitro ve in silico yaklaşımlar, 2024 - Devam Ediyor

Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, Mikroalg Temelli Sürdürülebilir CO2 Azaltma Stratejilerinin Geliştirilmesi ve Mikroalgal Biyokütlenin Biyodizel, Biyodegradant ve Biyosorbent Temelli Yeşil Enerji Kaynağı Olarak Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2022 - 2025

ŞAHİN A., GÜL Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antifungal ve Probiyotik Etkilere Sahip Ovül Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Etkinliklerinin İn Vitro Testlerle Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Evren A. E., Ölmez A. Z., Gül Ü. D., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Piridin-Tiyazolidin-4-on Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Bunların Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Gül Ü. D., Alanyalıoğlu M., Ertit Taştan B., Marttin V., Kapusız Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel atıksuların adsorpsiyon prosesi ile arıtımında fungus/grafen oksit temelli biyokompozitin kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Gül Ü. D., Çongur G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Hasarının Tayininine Yönelik Biyopolimer Temelli Biyosensör Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, Deniz (Tuzlu) ve Dere (Tatlı) Suyundan İzole Edilen Mikroalglerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve Yağ Asidi Metil Esterlerinin (Fame) Belirlenmesi, 2022 - 2023

ŞAHİN A., GÜL Ü. D., BAYAZIT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik'de Yetiştirilen Narlar Kullanılarak Tedavi Edici Özelliğe Sahip Nar Pastillerinin Geliştirilmesi ve Üretilmesi, 2022 - 2023

Evren A. E., Gül Ü. D., Yurttaş L., Kayış U., Nuha D., Dawbaa S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni dihidropirimidin türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin araştırılması, 2022 - 2023

Çongur G., Gül Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenol Gideriminde Biyosorbent Olarak Fabrika Katı Organik Atıkların Kullanımı ve Fenol Gideriminin Farklı Analitik Yöntemlerle İzlenmesi, 2020 - 2022

Gül Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Liken (Evernia prunastri) biyokütlesi kullanılarak sulu çözeltiden kurşun gideriminin araştırılması, 2019 - 2022

Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Üretim Sonucu Açığa Çıkan Melasın Mikoprotein Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2021

GÜL Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Mantar Türlerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu Ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Medikal Simülasyon Eğitim Merkezi Fizibilite Raporu Hazırlanması, 2019 - 2021

Gül Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Çözeltilerdeki Pestisitlerin Kesikli ve Sürekli Reaktörde Anaerobik Arıtımı, 2018 - 2021

SİLAH H., ÜNAL D., GÜL Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik ilinde bulunan likenlerin tekstil atık suyu arıtımında kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2018 - 2020

Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, LİKENLERİN ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNDE KULLANIMI VE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Gül Ü. D., Silah H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ticari ve Doğal Adsorbanlar Kullanılarak Tekstil Boyası Giderimine Sürfaktanların Etkisinin Biyoteknolojik Yöntemler ile İncelenmesi, 2016 - 2018

Gül Ü. D., Silah H., TÜBİTAK Projesi, Filamentli mantar türlerinin tarımsal atık sularda bulunan pestisitleri giderim kapasitelerinin belirlenmesi, 2014 - 2017

GÜL Ü. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil atık sularında bulunan boyarmadde ve ağır metallerin beyaz çürükçül kök mantarı (Trametes versicolor) tarafından biyolojik arıtımına yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi, 2013 - 2016

GÜL Ü. D., SİLAH H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil atık sularında bulunan boyarmadde ve ağır metallerin beyaz çürükçül kök mantarı Trametes versicolor tarafından biyolojik arıtımına yüzey aktif maddelerin etkisinin belirlenmesi, 2013 - 2016

Gül Ü. D., Silah H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroorganizmaların pestisit giderim kapasitelerinin belirlenmesi, 2013 - 2016

GÜL Ü. D., AKPINAR BORAZAN A., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Biyoreaktörde Funguslar ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2015

Gül Ü. D., AB Destekli Diğer Projeler, Sustainable Development Across to Europe, 2004 - 2007

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çeşitli kaynaklardan izole edilen mikroorganizmaların lipaz enzimi üretim kapasitelerinin ve endüstriyel kullanım potansiyellerinin araştırılması" Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü / DPT, Proje No: 2001K120240 / 2005 - 164, 2005 - 2006

Gül Ü. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, "Yüksek kapasitede lipaz enzimi üreten mikroorganizmaların yağlı atıklardan izolasyonu" Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü / DPT, Proje No: 2001K120240 / 2004-151,, 2004 - 2005

Gül Ü. D., TÜBİTAK Projesi, Tuz Gölü nden İzole edilen Dunaliella türlerinin Gliserol Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2001 - 2002

## Patent

Çongur G., Gül Ü. D., Sürfaktan modifiye elektrokimyasal sensör ve bu sensörün elde edilmesi için bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/014095 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## Burslar

Tam Burslu Yüksek Lisans, Üniversite, 2001 - 2003

INTERNSHIP SCHOLAR, Fulbright Programı, 2002 - 2002

Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Lisans Bursu (Sınavda Başarı Sonucu Verilen Burs), TÜBİTAK, 1999 - 2000

## Ödüller

Gül Ü. D., En Fazla Q1 Yayın Ödülü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mart 2022

Çongur G., Gül Ü. D., Sürfaktan Modifiye Tek Kullanımlık Ve Ucuz Bir Elektrokimyasal Fenol Sensörü, İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İkmib) 10. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Temel Kimyasallar Kategorisi, Kasım 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Eylül 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Ağustos 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Mayıs 2021

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Ocak 2020

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Kasım 2019

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Eylül 2019

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Ocak 2015

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Ağustos 2014

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak-Ulakbim, Aralık 2013

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK, Tübitak- Ulakbim, Ekim 2013

Gül Ü. D., YAYIN TEŞVİK , Tübitak-Ulakbim, Mayıs 2012